

SÉANCE 1 : HABITAT TRADITIONNEL VS MAISON CONNECTÉE

? En quoi la maison connectée améliore-t-elle le confort, la sécurité et l'énergie ?

Nom : Prénom : Classe : Date : / / 2026

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES (PROGRAMME DE TECHNOLOGIE - BORDEAUX)

Code	Compétence visée	Auto-évaluation
MSOST-1.1	Distinguer le fonctionnement d'un habitat traditionnel d'une maison connectée.	☐ N.A ☐ E.A ☐ A ☐ D

Activité 1 : Exploration sur Home I/O

À l'aide du logiciel *Home I/O*, observez le salon et la chambre puis citez **3 équipements connectés** qui n'existaient pas dans une maison traditionnelle :

- Équipement 1 :
- Équipement 2 :
- Équipement 3 :

Activité 2 : Analyse du besoin

D'après le visionnage de la vidéo et vos observations, quel est l'intérêt principal d'avoir des volets roulants qui se ferment automatiquement le soir ?

- ☐ Améliorer uniquement la décoration de la façade
- ☐ Économiser de l'énergie (conserver la chaleur) et renforcer la sécurité
- ☐ Faire du bruit pour éloigner les animaux domestiques

Activité 3 : Synthèse à compléter

Complétez le texte ci-dessous avec les mots : (*réseau, automatique, domotique, à distance*)

La _____ regroupe les technologies de la maison intelligente. Dans un habitat connecté, les équipements sont pilotés _____ à travers un _____ sans fil pour assurer un fonctionnement _____.

Activité 4 : Classement des 3 piliers de la domotique (Complément)

Associez chaque équipement connecté au domaine domotique principal auquel il répond :

Équipement domotique	Domaine principal (Confort / Sécurité / Économie d'énergie)
Détecteur d'ouverture de fenêtre lié au chauffage	
Détecteur de fumée et sirène d'alarme	
Éclairage automatique de passage (Couloir)	